



### Kit Químico de Pruebas de Formaldehído – HI3838

## Description

El HI3838 es un kit químico de pruebas basado en la titulación que determina la concentración de formaldehído en dos rangos: 0.0 a 1.0% y 0 a 10%. Cada 0.1% con cada 0.1 mL de titulante es igual a 0.1% para el rango bajo y 1% para el rango alto. El HI3838 se suministra con todos los reactivos y accesorios necesarios para realizar el análisis. El kit de pruebas contiene suficientes reactivos para realizar aproximadamente 110 pruebas.

## Características Generales

- **Se suministra completo**
  - Todos los materiales necesarios se incluyen con el kit de prueba, como el vaso de muestra, el indicador y las botellas de reactivo, y la jeringa calibrada.
- **Alta resolución**
  - Las lecturas de 0.0 a 1.0% se determinan a una resolución de 0.1%.
  - Las lecturas de 1 a 10% se determinan a una resolución de 1%.
- **Reactivos de reemplazo disponibles**
  - No es necesario comprar un kit nuevo cuando los reactivos se agotan. El conjunto de reactivos HI3838-100 puede ser solicitado para reemplazar los reactivos suministrados con el kit. Este conjunto de reactivos viene con 1 botella cuentagotas (15 mL) de indicador de alizarin amarillo R, 1 botella de sulfito de sodio (30 g) y 1 botella de solución titulante HI3838-0 (120 mL).

## Importancia del Uso

El formaldehído es un compuesto orgánico importante que se utiliza para fabricar muchos materiales y compuestos químicos. Su función en muchas industrias varía desde mantener los colorantes sobre las telas hasta ayudar a la galvanización de los metales. El formaldehído también se usa en la preservación biológica, pruebas de drogas y desarrollo de fotografías. Cada aplicación usa diferentes niveles de formaldehído y requiere monitoreo para optimizar su propósito. El formaldehído también es una gran consideración para la salud humana. Debido a su uso generalizado, existen regulaciones para los límites de formaldehído dentro de los lugares de trabajo para evitar la sobre-exposición.

### Especificaciones

Intervalo	0.0 a 1.0 % de formaldehído; 0 a 10% de formaldehído
Resolución	0.1% (0.0 a rango 1.0%); 1% (0 a 10% rango)
Método	sulfito de sodio/ácido clorhídrico
Número de pruebas	110
Tipo CTK	Valoración
Información para ordenar	El kit químico de pruebas HI3838 viene con frasco gotero de indicador amarillo de alizarina R 15 mL, 30 g de sulfito de sodio, solución titulante HI3838-0 120 mL, cuchara de plástico, frascoc de plástico, recipiente de calibrado de 10 mL, filtro de cartucho, jeringa de titulación calibrada y émbolos.